Suspension pneumatique SMV

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH – 9320 Arbon
Phone: 0041 (0) 71 440 04 88
Fax: 0041 (0) 71 440 04 89
E-Mail: info@smvag.ch

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

1. Avant-props

Cette suspension pneumatique a été spécialement développée pour les camping-car Fiat Ducato, Peugeot Boxer et Citroën Jumper. Il est conseillé de lire attentivement ces instructions de montage avant le montage afin d'éviter des erreurs de montage. Toutes les pièces nécessaires sont comprises.
Le montage doit être exécuté par un expert mécanicien. En cas d'erreur ou de défaut à cause d'un montage inapproprié nous refusons la responsabilité. La garantie tombe dans ce cas.

Ce système de suspension pneumatique ne s'applique qu'aux camping-car et aux châssis avec une charge de l'axe arrière de 1550 kg minimum.

Sommaire

- Avant-propos 2
- Instructions de montage 3
- Epilogue 13

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

2. Instructions de montage

2.1 Démontez les amortisseurs de série (photos 1 et 2) et les boulons en forme d'U (photos 3 et 4).

photo 1

photo 2

photo 3

photo 4

2.2 Montez la suspension pneumatique par la vis qui se trouve au-dessus de la suspension pneumatique en la vissant dans le support filetté de l'amortisseur original **photo 1.** Assurez-vous que la plaque inférieure selon dessin 1.1 ou 1.2 repose sur le ressort à lames. (Touner la suspension pneumatique en position le cas échéant).

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

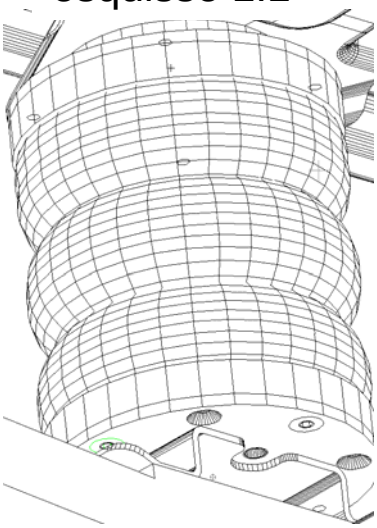
Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

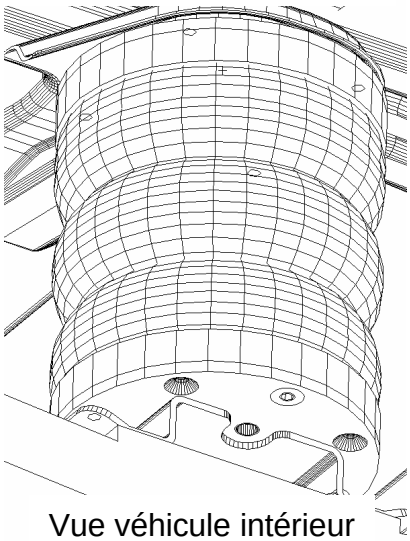
Suite

esquisse 1.1



Vue véhicule intérieur

esquisse 1.2



Vue véhicule intérieur

2.5 Réinstallez les boulons en forme d'U (photo 4) à la position prévue (photo 5) et revissez les avec les écrous originaux.

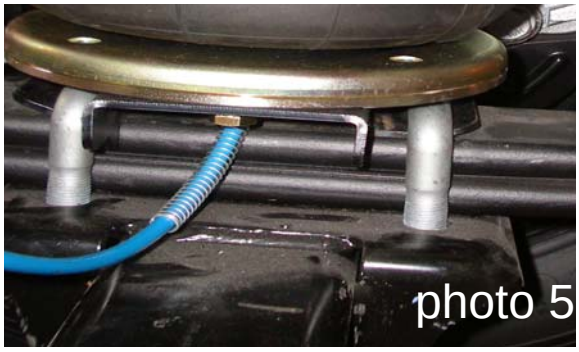


photo 5

2.6 Tournez la valve de la suspension pneumatiue de manière à ce qu'elle pointe vers la suspension pneumatique opposée. **Pos. 1 ou Pos. 2**. Raccordez le tube à la suspension pneumatique en l'insérant dans le raccord coudé en exerçant une légère pression. Suivez la même procédure pour la seconde suspension pneumatique.

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

2.7 Enlevez le revêtement du siège du conducteur (photo **6** et **7**) et au frein à main (photo **8**).

photo 6

photo 7

photo 8

2.8 Installez les manometres (D = 40 mm) et les soupapes (D = 8 mm) dans le revêtement du support du siège (photos 9 et 10).

Bild 9

Bild 10

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

2.9 Installez les tubes des suspensions pneumatiques à la cabine du chauffeur. Montez les tubes sur les soupapes et les manomètres en les raccordant comme sur les amortisseurs pneumatiques.

Les tubes doivent être protégés contre
-La chaleur du tuyau d'échappement
-Les écabloussures de boue
-Autres obstacles

Attention: Si le tube est trop long, il peut être raccourci.

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

Mode d‘emploi

A l‘aide d‘une pompe pour pneus de voiture normale la pression est réglable. Observez le niveau de votre véhicule. Il devrait être légèrement incliné vers l‘avant.

Important **Z6/Z8 - Pression minimale est de 1 Bar**
Z6 - Pression maximale est de 5 Bar
Z8 - Pression maximale est de 7 Bar

Selon le chargement du véhicule vous pouvez régler la pression d‘un côté ou de l‘autre pour maintenir l‘équilibre du véhicule.

Entretien

La suspension pneumatique ne nécessite pratiquement pas d‘entretien. Le contrôle occasionnel de la pression dans les soufflets suffit. Il est recommandé de rincer de temps en temps les soufflets.

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

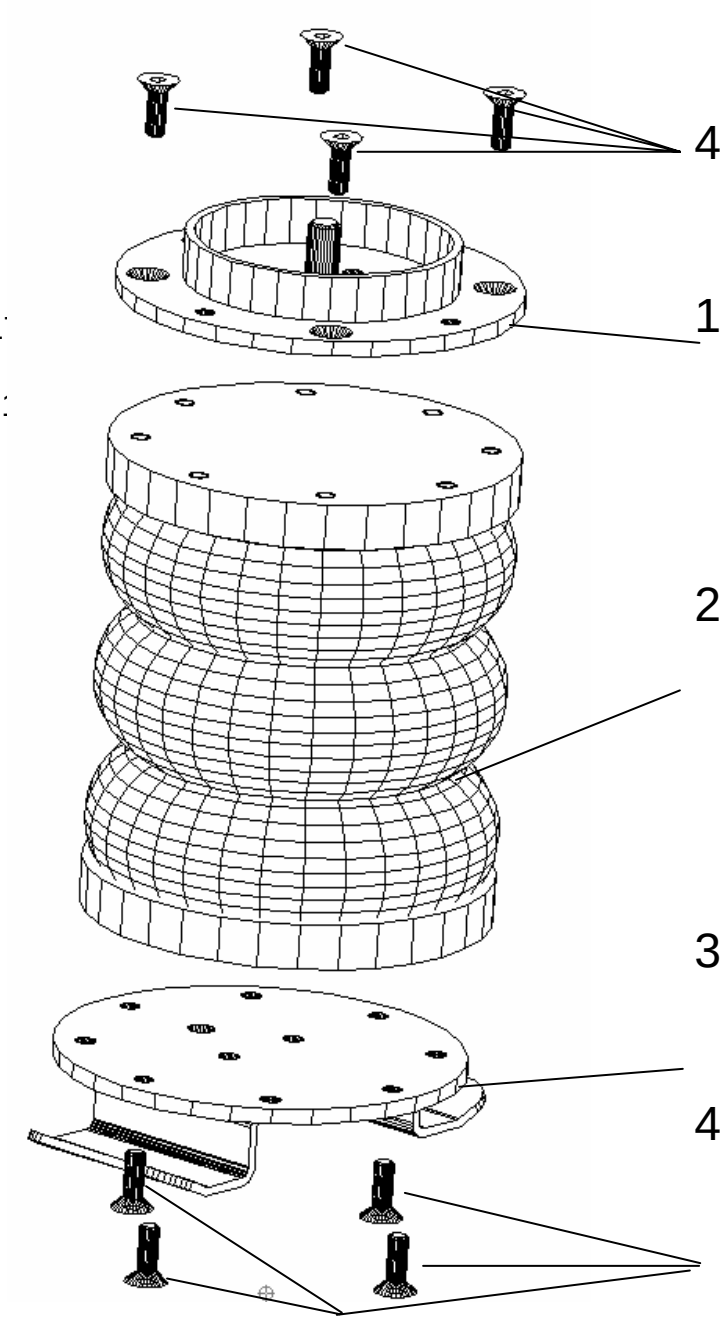
Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

1. Plaque supérieure
2. Tripple soufflet 130/3 1
3. Plaque inférieure
4. Vis à tête conique M6 x 1



Croquis détaillé de la suspension pneumatique

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

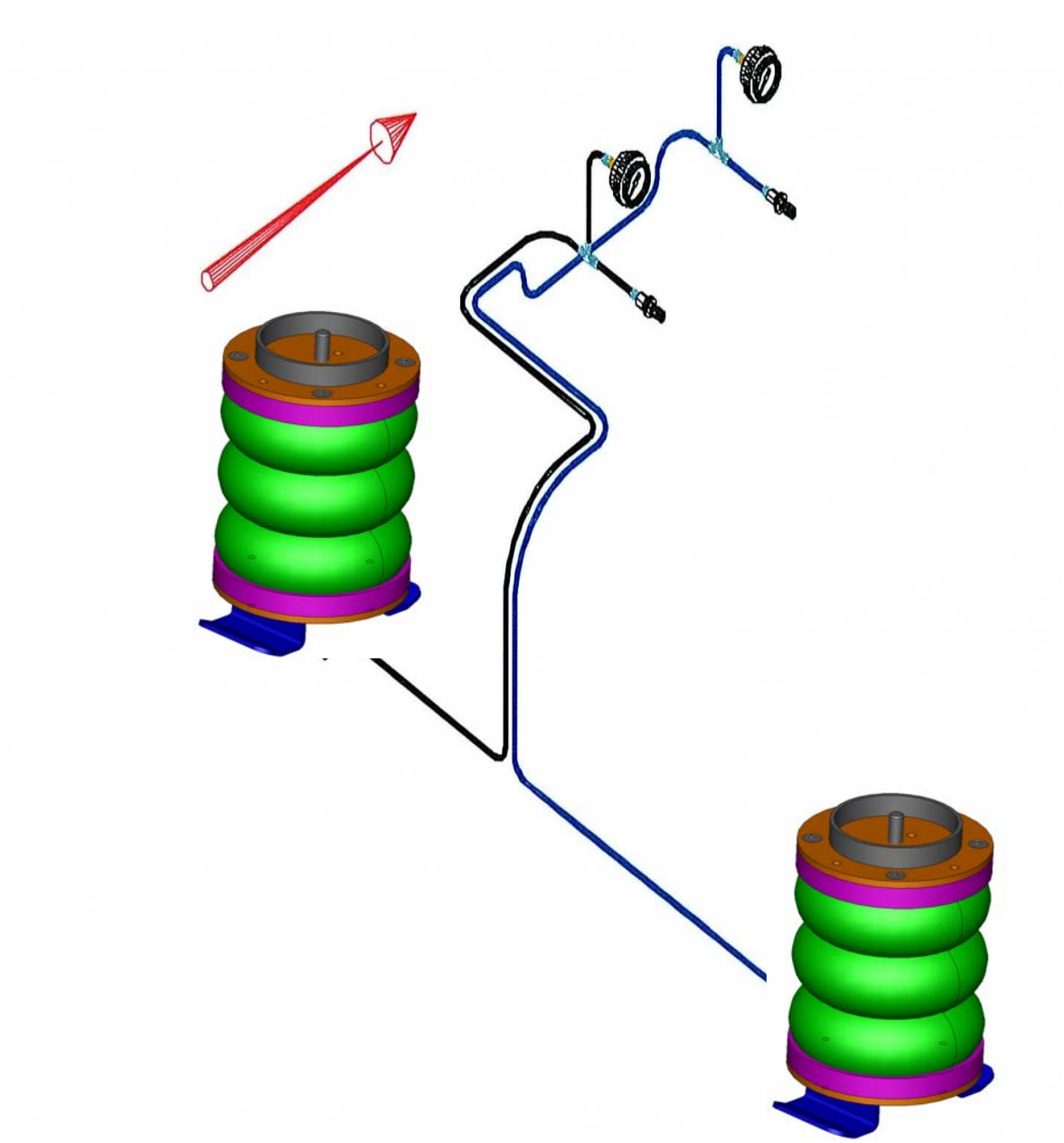
Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

Suspension pneumatique avec A.B.S.



SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

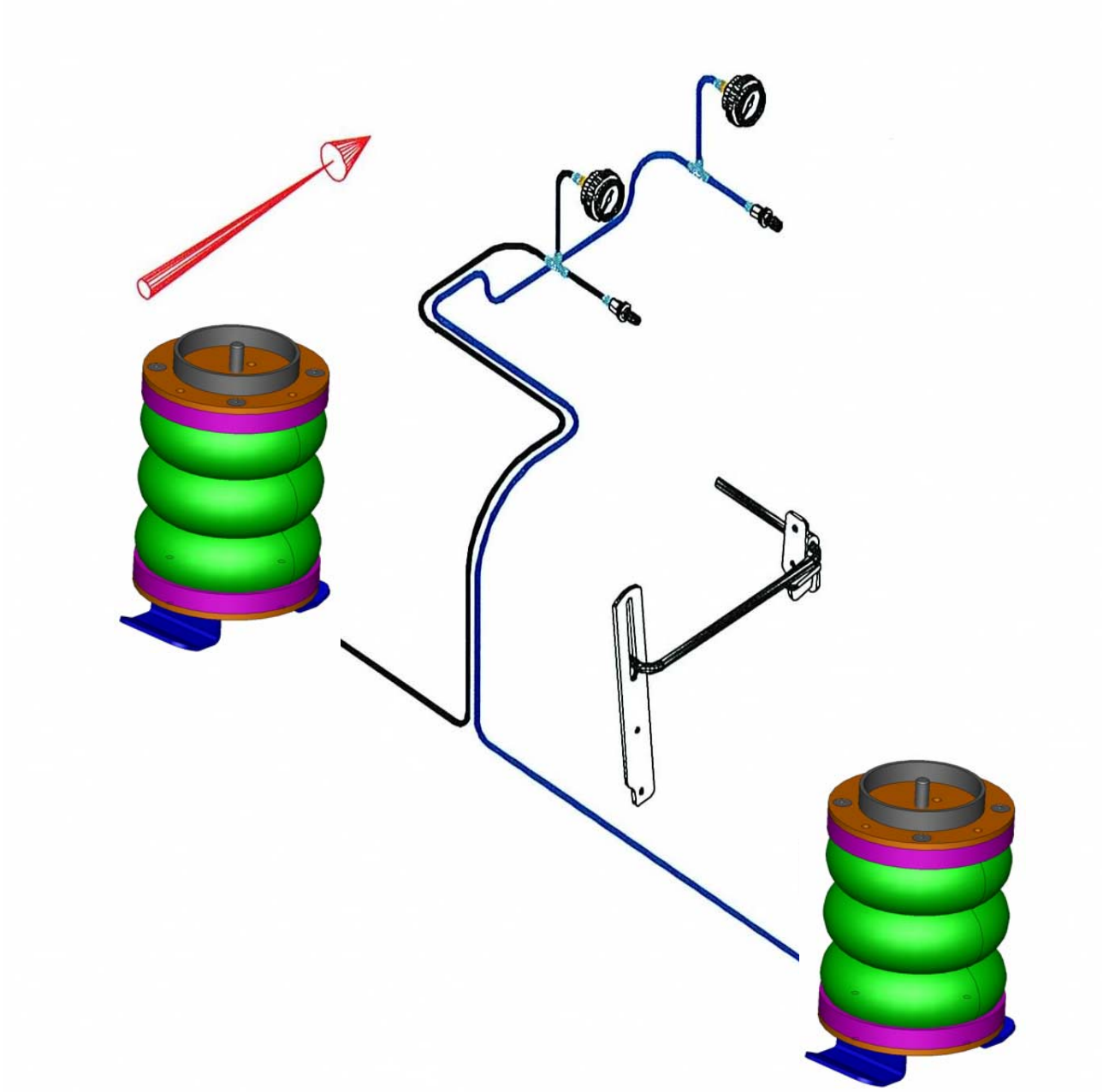
Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

Fiat Ducato
Peugeot Boxer
Citroën Jumper

Type 230/244/x250

Suspension pneumatique

Suspensions pneumatique sans A.B.S.



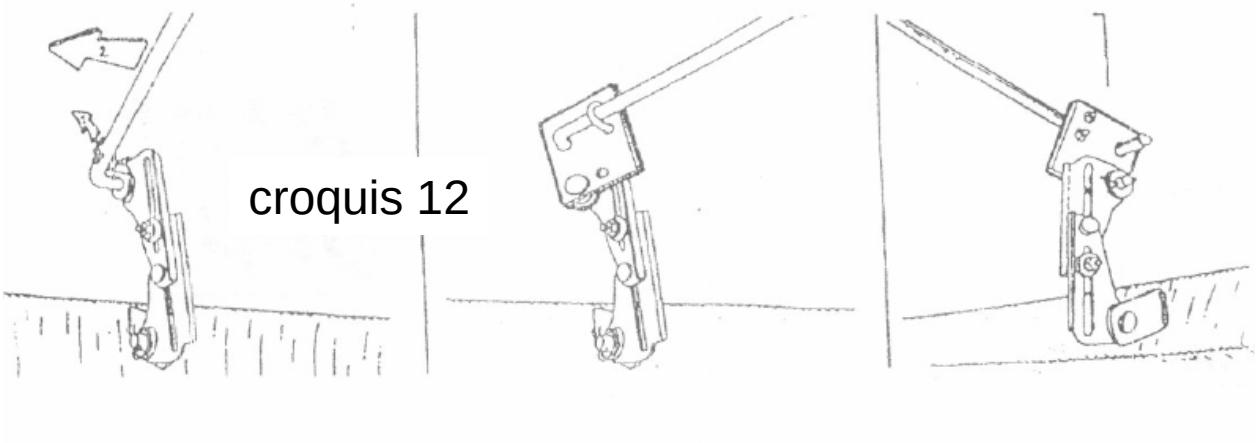
2.9.1 Seulement pour les véhicules sans ABS

Montage de l‘adaptateur de correction permettant le réglage du système de freinage en fonction de la charge variable (voir croquis 12 ci-dessous).

Démontez les attaches entre la tige réglable et la barre de torsion en la pivotant vers le haut et enlevez la tige de son support.

Montez l‘adaptateur sur le support réglable orginal, en insérant les boulons avec les épaisseurs prévues dans l‘assise supérieure du support original, mettez les rondelles et inserrez la goupille.

Installez la barre de torsion dans le trou de l‘adaptateur et boulonnez la bride par les écrous de sécurité.



croquis 12

SMV AG - Grabenstrasse 2 - CH-9320 Arbon

SMV AG
Grabenstrasse 2
CH-9320 Arbon

Phone: 0041 (0)71 440 04 88
Fax: 0041 (0)71 440 04 89
E-mail: info@smvag.ch

3. Epilogue

SMV – Metall vous souhaite beaucoup de satisfaction avec cette suspension pneumatique améliorée. Pour qu‘elle puisse continuer à fonctionner sans accroc nous vous conseillons de la (faire) contrôler regulièrement.

Il est important de munir les parties en acier de votre suspension pneumatique d‘une protection à la cire, ce qui prolongera sa durée de vie. En outre est-il conseillé de la rincer régulièrement à l‘occasion du nettoyage du véhicule. Arrosez les soufflets et l‘ensemble du système pour en éliminer les souillures.

Des modifications ne peuvent être effectuées que par SMV AG.

Pour toutes questions veuillez vous adresser à votre concessionnaire ou à SMV AG pendant les heures de bureau:

Service Hotline: 0049 – (0)5471 – 9583 - 0